

Índice:

	Pág.
Resumo	VI
Abstract	VII
Introdução	1
1. Princípios biológicos	3
1.1. Cicatrização do ligamento periodontal	3
1.2. Regeneração pulpar	5
1.3. Cicatrização óssea	6
1.4. Desenvolvimento radicular	7
2. Tipos de autotransplante	8
2.1. Transplante convencional	8
2.2. Transplante intra-alveolar	8
2.3. Reimplante intencional	9
3. Indicações e contra-indicações	9
3.1. Autotransplante de molares	10
3.2. Autotransplante de caninos	10
3.3. Autotransplante de pré-molares	11
3.4. Autotransplante de incisivos	11
4. Fatores que influenciam o autotransplante	12
5. Técnica cirúrgica	15
5.1. No alvéolo recetor	16
5.2. No dente dador	18
5.3. Transplante do dente dador	19
6. Tratamento endodôntico	21
6.1. Dentes com ápices abertos	21
6.2. Dentes com ápices fechados	22
7. Follow-up	23
8. Complicações	25
9. Autotransplante vs Implantes	26
10. Perspetivas recentes do autotransplante	28
Conclusão	30
Referências bibliográficas	31

Anexos	38
Anexo I – Autotransplante de dentes com rizogénese incompleta	39
Anexo II – Autotransplante de caninos ectópicos	41
Anexo III – Autotransplante de um pré-molar superior para a região do incisivo superior	43
Anexo IV – Complicações	44
Anexo V – Tomografia Computadorizada (TC) utilizada no autotransplante	45

Índice de imagens

	Pág.
Imagem 1 – Situação inicial	16
Imagem 2 – Exodontia do 1º molar cariado	16
Imagem 3 – Preparação do alvéolo recetor	17
Imagem 4 – Transplante de um canino ectópico no palato	17
Imagem 5 – Incisão na crista alveolar e descarga vertical mesial	18
Imagem 6 – Osteotomia circundante ao dente dador	19
Imagem 7 – Exodontia do dente dador	19
Imagem 8 – Colocação do dente dador no alvéolo recetor	20
Imagem 9 – Sutura do retalho e contenção do dente transplantado com fio de sutura	20
Imagem 10 - Sutura do retalho e contenção do dente transplantado com fio ortodôntico e resina composta	21

Resumo:

O transplante dentário consiste na substituição de um dente perdido ou ausente, por um gérmen dentário ou um dente distinto (incluso, impactado ou erupcionado) que por diversos motivos não se encontra em função nem tem condições para erupcionar, para um alvéolo pré-existente ou criado cirurgicamente. Atualmente opta-se pela realização de autotransplante dentário (quando o dente transplantado é retirado e colocado no mesmo indivíduo) devido a menores complicações em termos de processos de rejeição, comparativamente com o homotransplante dentário (quando o dente transplantado é retirado e colocado em indivíduos diferentes, sendo ambos da mesma espécie).

O autotransplante dentário nem sempre é colocado como hipótese de tratamento devido a ter indicações muito específicas. Contudo, nessas mesmas indicações apresenta vantagens relativamente aos tipos de tratamento mais comuns na atualidade, nomeadamente os implantes osteointegrados.

Existem vários fatores que condicionam o prognóstico desta técnica devido aos princípios biológicos inerentes, tais como, a cicatrização periodontal e a regeneração pulpar, que se apresentam como os mais influentes no sucesso do autotransplante dentário.

Desta forma, o autotransplante deve ser apresentado ao paciente como outra opção de tratamento válida, quando existe indicação e dentes dadores adequados, devendo ser esclarecidas e comparadas as várias vantagens e desvantagens em relação a outros tipos de tratamento.

Para a elaboração desta dissertação foi realizada uma pesquisa bibliográfica nas bases de dados PubMed e ScienceDirect com as palavras-chave “autotransplantation of tooth” e “ autologous transplantation of teeth”. Foram selecionados artigos em língua inglesa e portuguesa, não existindo qualquer limite temporal.

Palavras-Chave: Autotransplante dentário, substituição dentária, transplante dentário autólogo.

Abstract:

The tooth transplantation is the replacement of missing or lost teeth, by a tooth germ or a different tooth (enclosed, impacted or erupted), that for several reasons is not in function nor even in a position to erupt, to a pre-existing or a created surgically socket. Nowadays the option is to carry out tooth autotransplantation (when the transplanted tooth is removed and placed in the same person), due to minor complications in terms of rejection processes, when compared with tooth homotransplantation (when the transplanted tooth is removed and placed in different persons, both being of the same specie).

The tooth autotransplantation is not always placed like a hypothesis of treatment due to his specific indications. However, in those indications, it presents advantages over the more common types of treatment at present, namely osseointegrated implants.

There are multiple factors that influence the prognosis of this technique due to the inherent biological principles, such as the periodontal healing and regeneration pulp, which present themselves as the most influential in the success of tooth autotransplantation.

Therefore, the autotransplantation should be presented to the patient as another valid treatment option, when there is indication and suitable donors teeth, and should be clarified and compared the various advantages and disadvantages over other types of treatment.

For the development of this dissertation was performed a literature search in the databases PubMed and ScienceDirect with the keywords "autotransplantation of tooth" and "autologous transplantation of teeth." It was selected articles in English and Portuguese, and there was no time limit.

Keywords: Autotransplantation of teeth, replacement of teeth, autologous transplantation of teeth.